

KOMO® ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT SKG.0176.6720.07.NL

Uitgegeven op: 03-02-2026
Geldig tot: 03-02-2031

Vervangt: SKG.0176.6720.06.NL
Uitgegeven op: 26-06-2023



Certificaathouder
Bostik BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
T: +31 (0)162 491 000
E: infoNL@bostik.com
I: www.bostik.nl

Bostik BV (H970) PanelTack lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen

Verklaring van SKG-IKOB

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 4101-1: 01-01-2024 en BRL 4101-7: 01-11-2003 inclusief wijzigingsblad d.d. 07-09-2011 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen bij aflevering voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s), mits de lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen voorzien is van het KOMO-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat;
- het met deze lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen samengestelde bouwdeel prestaties levert die in dit attest-met-productcertificaat zijn omschreven, mits:
 - de vervaardiging van het bouwdeel geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden;
 - voldaan wordt aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde toepassingsvoorwaarden.

SKG-IKOB verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op de productie van de overige onderdelen van het bouwdeel noch op de montage van het bouwdeel in de bouwwerken.

Voor SKG-IKOB

ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

De kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd op www.skgikob.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 4 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl



Beoordeeld is:
-kwaliteitssysteem
-product
-product in toepassing
Periodieke controle

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen op basis van SMP (Silyl Modified Polymers) van het type MS Polymer en (hulp)materialen zoals tape ten behoeve van de aanvangshechting.

1.2 Identificatie

De verpakking wordt gemerkt met het KOMO®-merk. De uitvoering van dit merk is als volgt:

- Het woordmerk KOMO® of KOMO-beeldmerk;

- Het certificaatnummer: SKG.0176.6720;

Met verplichte aanduiding:

- De uiterste verwerkingsdatum.

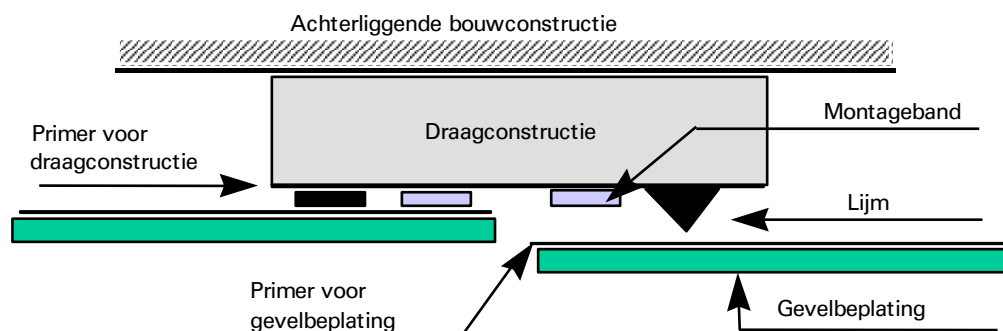
Plaats van het merk: duidelijk zichtbaar op elke geleverd eenheid.



1.3 Principe van de lijmverbinding in de toepassing

Figuur 1

(H970) Paneltack lijmverbinding; Horizontale doorsnede over de verticale draagconstructie



Om een goede ventilatie en afvoer van eventueel vocht achter de gevelbeplating te waarborgen wordt in het algemeen geen horizontale lijmverbinding toegepast. Indien dit wel wordt uitgevoerd, (bijvoorbeeld in verband met vlakheideisen van panelen) dient dit zodanig te worden uitgevoerd dat een goede ventilatie en afvoer van eventueel vocht gewaarborgd blijft. Deze horizontale lijmverbinding wordt geacht niet bij te dragen aan de sterkte van de totale verbinding van de beplating aan de draagconstructie. De lijm levert de in tabel 4 van dit attest-met-productcertificaat genoemde prestaties bij een minimale breedte (in gemonteerde toestand) van 12 mm en een dikte van 3 mm. De lijmril wordt in één arbeidsgang over de volledige hoogte van de te monteren gevelbeplating op de draagconstructie aangebracht.

De montageband heeft een tweeledig doel, namelijk:

- zorg dragen dat de dikte van de lijmmassa constant is en voldoende is om bewegingen van de gevelbeplating als gevolg van uitzetten en krimpen op te nemen;
- zorg dragen voor een tijdelijke hechting in de applicatiefase.

1.4 Productspecificatie

De technische specificatie van de lijm en de montageband zijn in de onderstaande tabellen samengevat.

Tabel 1

Omschrijving lijm	(H970) Paneltack
Kleur	Licht grijs
Houdbaarheid	24 maanden
Treksterkte	1,37 N/mm ²
Afschuifsterkte	1,58 N/mm ²
Maximale verplaatsing van de gevelplaat	4,3 mm

Toelichting: De maximale verplaatsing van de plaat is gelijk aan 40% van de maximale elastische rek van de lijm bij een dikte van de lijmril van 3 mm.

Rekening houdend met de maximaal toegelaten verplaatsing van de gevelplaat volgt voor de diagonaal van de gevelplaat dat deze moet voldoen aan:

$$d_{\max} \leq 2 \frac{x_{\max}}{f_{\max}}$$

Hierin is:

$d_{\max}$	maximale diagonaal van de gevelplaat	m
$x_{\max}$	maximale verplaatsing van de gevelplaat (zie tabel 1)	mm
$f_{\max}$	maximale vervorming van de gevelplaat in het gekozen klimaatbereik (zie productinformatie gevelplaat)	mm/m ¹

Tabel 2

Omschrijving montageband	Foamtape / <i>Bostik M925 Paneltack Foamtape</i>	Foamtape HD / <i>Bostik M925 Paneltack Foamtape HD</i>
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden
Treksterkte	0,27 N/mm ²	0,23 N/mm ²
Afschuifsterkte	0,27 N/mm ²	0,26 N/mm ²
Dikte	3 mm	3 mm
Indrukbaarheid	0,025 N/mm ²	0,027 N/mm ²

Toelichting: De waarden gegeven voor de montageband zijn relevant gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen van de lijm.

1.5 Draagconstructie

De draagconstructie en de bevestiging daarvan op de achterliggende bouwconstructie is voldoende sterk en stijf om de belastingen conform NEN-EN 1991-1 na montage van de gevelbeplatingen op te kunnen nemen, wanneer dit door berekeningen kan worden aangetoond. De draagconstructie is op het moment van aanbrengen van de gevelbeplating (eventueel na noodzakelijke aanpassingen) vlak en scheluwvrij met een maximale afwijking van + of - 1,5 mm, zowel ten opzichte van de theoretische maatvoering als ook per te verlijmen plaat. Houten draagconstructies zijn, conform bepalingen volgens NPR 3670, afdoende tegen aantasting beschermd.

2. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

2.1 Algemeen

Het verwerkingsvoorschrift bevat aanwijzingen over:

- de wijze van voorbehandelen van zowel de achterliggende draagconstructie als de gevelbeplating;
- de klimatologische omstandigheden waaronder de applicatie van de lijm verantwoord is;
- de aan te houden droogtijden;
- de aan te houden maten en h.o.h.-afstanden van de achterliggende draagconstructie;
- het reinigen van overtollige lijmresten;
- de te gebruiken speciaal vormgegeven spuitmond;
- het in één arbeidsgang aanbrengen van de lijmrijs;
- het beoordelen en accepteren van de ondergrond, waarbij gecontroleerd wordt of voldaan is aan eisen van:
 - bevestiging;
 - vlakheid / haaksheid;
 - h.o.h.-afstanden en maatvoering;
 - de uitvoering van de (onder-) detaillering, op een wijze die voorkomt, dat zich daar ratten en/of muizen kunnen nestelen;
 - het vermijden van directe UV-belasting;
 - de wijze waarop de lijm en de montageband moet worden opgeslagen;
 - de houdbaarheid van zowel lijm als montageband.

Onderstaande zijn een aantal kenmerken weergegeven, deel uitmakende van de verwerkingsvoorschriften, welke van belang zijn voor het verkrijgen van een correcte lijmverbinding.

2.2 Draagconstructie

De (houten) draagconstructie dient droog, stof- en vetvrij te zijn, terwijl ingeval de draagconstructie uit hout bestaat, de houtvochtigheid niet meer mag bedragen dan 18%.

2.4 Primer

De houten (vurenhout) draagconstructie dient te worden voorzien van primer type Primer SX Black / *Bostik T923 Paneltack Prep W Black*.

De primer in het blik goed schudden voor gebruik, waarna de primer met een roller aangebracht kan worden. De laagdikte van de primer dient van voldoende dikte te zijn; er dient een gesloten laag c.q. film te ontstaan. De primer minimaal 60 minuten laten drogen, doch maximaal 6 uur.

De gevelbeplating dient te worden gereinigd en voorzien van Primer Paneltack / *Bostik T920 Paneltack Prep CS*, en wel door de beplating over de volle lengte over een breedte van 10 tot 15 cm stevig schoon te wrijven en vervolgens de primer aan te brengen. De primer minimaal 10 minuten laten drogen, doch maximaal 6 uur.

2.5 Aanbrengen foamtape (montageband)

De Foamtape dient ononderbroken te worden aangebracht. De tape stevig aandrukken en afsnijden met een scherp mes. De schut laag van de tape pas verwijderen, nadat de lijm is aangebracht.

2.6 Aanbrengen lijm

Nadat de foam tape is aangebracht, kan de lijm aangebracht worden. De lijm met behulp van een speciale, meegeleverde V-tuit uitsluitend verticaal en ononderbroken aanbrengen. De aldus aangebrachte lijmrijs dient een breedte en een hoogte te hebben van 9 mm.

2.7 Aanbrengen gevelbeplating

Ter voorkoming van huidvorming van de lijm dient na het aanbrengen van de lijm de gevelbeplating binnen 10 minuten te worden aangebracht.

2.9 Klimatologische condities

Het voorbehandelen (primeren) en lijmen dient plaats te vinden onder droge omstandigheden; derhalve dient geen neerslag aanwezig te zijn. Condensvorming op constructie en beplating moet voorkomen worden. De temperatuur van het lijmmoppervlak van de panelen en draagconstructie dient 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.



De luchttemperatuur dient niet lager te zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C. Voorts dient de relatieve vochtigheid van de lucht een waarde van 90% niet te overschrijden.

3. PRESTATIES

3.1. Sterkte van de lijm

Bij de bepaling van de toe te passen hoeveelheid lijm per m² gevelbeplatingsoppervlak dient gerekend te worden met de waarden als gegeven in tabel 3. Hierin zijn de volgende veiligheidsfactoren verwerkt:

- voor treksterkte een factor 4;
- voor afschuifsterkte een factor 10.

Tabel 3

Lijmtype: (H970) Paneltack

Draagconstructie	Voorbehandeling draagconstructie	Gevelbeplating	Voorbehandeling gevelbeplating	Rekenwaarde	
				Treksterkte N/mm ²	Afschuifsterkte N/mm ²
Hout, vuren, geschaafd en onbehandeld	Primer SX Black	Trespa Meteon Trespa Meteon FR Plastica Massief NT Fundermax Max Compact Exterior NT	Primer Paneltack	0,34	0,16

In verband met het ontbreken van een geschikte bepalingsmethode is niet aangetoond dat deze prestaties gelden gedurende een periode van 50 jaar (eis duurzaamheid vanuit het Besluit bouwwerken en leefomgeving).

Voor de treksterkte en de afschuifsterkte van de montageband gelden de waarden als vermeld in tabel 2. De waarden voor de montageband zijn relevant gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen van de lijm.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

4.1 Bij aflevering van de lijm voor de bevestiging van gevelbeplatingen inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:

Bostik BV;

en zonodig met:

SKG-IKOB.

4.2 Attest-met-productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk kan beschikken over een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat.

4.3 Toepassing en gebruik

De lijm is bestemd voor het bevestigen van gevelbeplatingen ten behoeve van de (woning en utiliteits-)bouw.

4.4 Geldigheidscontrole

Controleer of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van SKG-IKOB: www.skgikob.nl.